



TITLE:

表紙・目次

AUTHOR(S):

CITATION:

表紙・目次. 数理解析研究所講究録 2002, 1294

ISSUE DATE:

2002-11

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/42574>

RIGHT:

数理解析研究所講究録 1294

非可換代数系の表現と調和解析

京都大学数理解析研究所

2002年11月

非可換代数系の表現と調和解析
Representations of noncommutative algebraic systems and harmonic analysis
研究集会報告集

2002年7月23日～7月26日
研究代表者 太田 琢也(Takuya Ohta)

目 次

1. 古典型ヘッケ環の表現型について -----	1
京大・数理研	有木 進(Susumu Ariki)
2. ジョルダン三項積の成層分解と対称空間への応用 -----	8
日本工大	金行 壯二(Soji Kaneyuki)
3. Hyperbolic Elements of Semisimple Symmetric Pairs and Their Orbits -----	27
東京農工大・工	関口 次郎(Jiro Sekiguchi)
4. Schubert cell と旗多様体上の軌道対応 -----	35
京大・総合人間	松木 敏彦(Toshihiko Matsuki)
5. AFFINE QUOTIENTS AND THETA LIFTING OF HIGHEST WEIGHT MODULES -----	44
京大・総合人間	西山 享(Kyo Nishiyama)
6. ISOTROPY REPRESENTATION AND PROJECTION TO THE PRV-COMPONENT -----	62
北大・理学	山下 博(Hiroshi Yamashita)
7. Embeddings of derived functor modules into degenerate principal series -----	72
東大・数理科学	松本 久義(Hisayosi Matumoto)
8. 山辺作用素の解空間における不変な内積について -----	76
京大・数理研	小林 俊行(Toshiyuki Kobayashi)
9. Γ -PERIODIC WAVELETS AND $L^2(\mathbf{R}^N / \Gamma)$ -----	87
	麻生 泰弘(Yasuhiro Asoo)
10. Eigenfunctions on a Riemannian symmetric space of the noncompact type with L^p -boundary value -----	93
Oklahoma State Univ.	Salem Ben Saïd
東大・数理科学	大島 利雄(Toshio Oshima)
岡山理大・理	示野 信一(Nobukazu Shimeno)
11. 確定特異点型の可換微分作用素系と完全積分可能量子系 -----	100
東大・数理科学	大島 利雄(Toshio Oshima)

1 2.	ベクトル値超幾何微分方程式の分解 -----	110
	名大・多元数理科学 / 東工大・理工学 落合 啓之(Hiroyuki Ochiai)	
1 3.	Borcherds products and Algebraic Geometry -----	121
	名大・多元数理科学 金銅 誠之(Shigeyuki Kondo)	
1 4.	E_6, E_7 型単純リー代数の一般バーマ加群上の Capelli 恒等式 -----	129
	北海道工大 和地 輝仁(Akihito Wachi)	
1 5.	Generalization of the Harish-Chandra Isomorphism -----	141
	拓殖大・工 織田 寛(Hiroshi Oda)	